

# OTTO Fugenband BG1

## Technisches Datenblatt

### Eigenschaften:

- Imprägniertes und einseitig klebendes Schaumband
- Dehnt sich in der Fuge langsam auf seine endgültige Dicke aus
- Bildet nach DIN 18542 schlagregendichte Fuge
- Gute UV-Beständigkeit
- Schwer entflammbar
- Schützt gegen Feuchtigkeit und Staub, Wärmeverlust, Lärm etc.
- Verträglich mit Beton, Porenbeton, Ziegel, Kalksandstein, Eisen, Zink, Stahl, verzinktem Blech, Aluminium, Kupfer, Holz und Hart-PVC

### Anwendungsgebiete:

- Abdichten von Fugen
- Verbindung zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterrahmen
- Verbindung zwischen Mauerwerk und Betonsäulen, Giebel- und Dachelementen, Fensterblechen, Dehnungsfugen, Spundwandprofilen und Wellplatten

### Normen und Prüfungen:

- BG1 nach DIN 18542
- Schlagregendicht bis 600Pa nach DIN EN ISO 1027
- Verträglich mit bauüblichen Materialien nach DIN 18542
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Geprüft und fremdüberwacht (MPA BAU Hannover) - schwer entflammbarer Baustoff (Baustoffklasse B1) nach DIN 4102-1
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 11+24+26+31+32+35 geeignet
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

### Besondere Hinweise:

OTTO Fugenband BG1 ist verträglich mit OTTO-Dichtstoffen auf Basis Silicon, Hybrid und Polyurethan. Bei der Beschichtung mit Farben bzw. bei Kontakt zu Natursteinen ist im Vorfeld die Verträglichkeit zu prüfen.

### Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 30 / + 90
Fugendurchlässigkeit nach EN 1026 [m³/(h*m*[daPa]n)]	< 1,0
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD [m]	< 0,5
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612 [W/mK]	≤ 0,048
Fugenschalldämm-Maß nach DIN 52 210 [dB]	~ 51
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	24 (1)

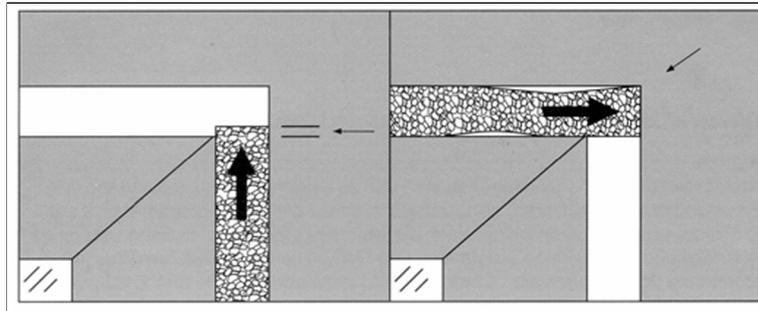
1) Bei + 1 °C bis + 20 °C

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

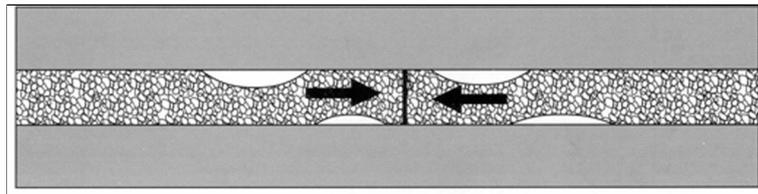
### Anwendungshinweise:

Die Fugen müssen sauber, trocken, tragfähig, frei von Bitumen, Schalungöl und losen Teilen sein. Für jede Fugenbreite soll die richtige Bandabmessung verwendet werden (siehe Tabelle Lieferformen). Schutzpapier des Bandes entfernen. Das überkomprimierte Anfangs- und auch Endstück sollte abgeschnitten werden. Das Band direkt von der Rolle in die Fuge einbringen. Das Band muss, von der äußeren Kante der Fugenflanke aus betrachtet, 2 mm nach innen verlegt werden. Besondere

Aufmerksamkeit sollte dem Montieren des Bandes in Ecken und Stauchverbindungen gewidmet werden.



Das Fugenband darf unter keinen Umständen um Ecken herumgeführt werden und soll mit einer Überlänge von 1 cm pro m Fuge abgeschnitten werden. Das Fugenband ist versehen mit einem Träger in der Leimschicht, wodurch Überdehnung vermieden wird. Das Band soll ohne Dehnung montiert werden. Bei Anschlüssen von dem Fugenband in langen Fugen das Band stumpf stoßen (Übermaß in der Länge).



Das vertikale Fugenband, bei der Abdichtung von Kreuzfugen in einer schon bestehenden Fassadenkonstruktion, durchgehend montieren. Das horizontale Band stauchen (Übermaß in der Länge).

Bei der Abdichtung von Kreuzfugen, während des Stellens der Bauteile (Neubau), das horizontale Band durchgehend montieren. Das vertikale Band stauchen (Übermaß in der Länge).

Die Restrollen in geöffneten Kartons sind zu beschweren, um ein seitliches Aufgehen der Rollen zu vermeiden.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

#### Lieferform:

Fugentiefe in mm	Einsatzbereich Fugenbreite in mm	Rollenlänge in m	Karton- inhalt in m	Mindest- bestellmenge in m	Bestellcode
10	2	12,5	137,5	137,5	OFB-10/2
10	3	10,0	110,0	110,0	OFB-10/3
10	3 - 6	8,0	88,0	88,0	OFB-10/4
15	2	12,5	87,5	87,5	OFB-15/2
15	3	10,0	70,0	70,0	OFB-15/3
15	3 - 6	8,0	56,0	56,0	OFB-15/4
15	5 - 9	5,6	39,2	39,2	OFB-15/6
20	2	12,5	62,5	62,5	OFB-20/2
20	3	10,0	50,0	1000,0	auf Anfrage
20	3 - 6	8,0	40,0	40,0	OFB-20/4
20	5 - 9	5,6	28,0	28,0	OFB-20/6
20	7 - 12	4,3	21,5	21,5	OFB-20/8
25	7 - 12	4,3	17,2	344,0	auf Anfrage
25	9 - 16	3,3	13,2	13,2	OFB-25/10
30	9 - 16	3,3	9,9	217,8	auf Anfrage
30	10 - 18	4,5	36,0	36,0	OFB-30/12

Verpackungseinheit: Karton, andere Abmessungen auf Anfrage

#### Entsorgung:

Produktreste können als Mischkunststoffe zusammen mit den Gewerbeabfällen entsorgt werden. Verpackungen (Kartonagen, Folien) sind Wertstoffe und sollten deshalb einer Verwertung zugeführt werden.

## Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>